

Mathematik-Rundmail

Newsletter für die erweiterte Schulleitung, Fachbereichsleitung, Fachleitung und für Mathematiklehrkräfte

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Mathematiklehrer und Mathematiklehrerinnen!

von Beate Klompaker

Die Wertschätzung der Schule ist gestiegen. Die Umbrüche und Umstellungen seit der Corona-Pandemie betrafen in diesem Jahr viele Bereiche der Gesellschaft, insbesondere die Schulen. Sie als Lehrkräfte mussten sich auf neue Rahmenbedingungen und verschiedene Formate des Unterrichts einstellen. Sie mussten die Schülerinnen und Schüler und überdies auch die Eltern mitnehmen und teilweise emotional auffangen.

Wie es nach dem Lockdown im neuen Jahr weitergeht, ist noch offen. Dies war und ist ein Stresstest und Sie als Lehrerinnen und Lehrer haben oft Dinge selber in die Hand genommen und waren ein wichtiger Ankerpunkt.

Vielen Dank dafür, dass Sie unter diesen Belastungen den **Abiturpreis-Mathematik** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung vergeben haben! Ich hoffe, dass Sie in den schwierigen Zeiten der Pandemie gesund geblieben sind und jetzt in den Weihnachtsferien etwas zur Ruhe kommen.

Spaziergänge und Mathematik

Aktuell möchte ich Sie auf zwei **Mathemacher des Monats** hinweisen: Auf den Mathematiker Thoralf Räsch und die Mathematikerin Antje Kiesel. Beide haben in Bonn und an Orten in der Region mathematische Spaziergänge für Schulklassen entwickelt.

Ein Beispiel: Auf dem Dach der Bundeskunsthalle in Bonn befinden sich ein Kegel und eine Pyramide. Anhand beider werden die Volumenbestimmung der Körper und verschiedene Vektorrechnungen thematisiert. Mit Klassen an der frischen Luft Mathematik zu betreiben ist, so die Erfahrung einiger Lehrkräfte, „auch unter Hygieneregeln ein großer Spaß“. Geplant ist nun eine überregionale Ausweitung des Angebots – mit Aufgaben an flexiblen Lernorten, sozusagen vor der Haustür einer jeden Schule.

Mehr Informationen finden Sie [hier](#).



Deutsche Mathematiker-Vereinigung
Netzwerkbüro Schule-Hochschule

Freie Universität Berlin
Institut für Mathematik
Königin-Luise-Str. 24-26
14195 Berlin

Beate Klompaker
Tel.: +49 (0)30 83875647
E-Mail: netzwerkbueero@mathematik.de
Internet: www.mathematik.de

Termine

04.–08.03.2021 in Berlin
[112. MNU-Bundeskongress 2021](#)

14.03.2021
[International Day of Mathematics \(IDM\)](#)

23.–27.03.2021 in Stuttgart
[didacta die Bildungsmesse](#)

Abiturpreis Mathematik 2021

Vielen Dank an alle Lehrkräfte, die sich dieses Jahr um die Vergabe des **DMV-Abiturpreises Mathematik** an ihren Schulen gekümmert haben. Einen Bericht über die Abiturpreisvergabe in Corona-Zeiten finden Sie [hier](#). Die Vergabe des Abiturpreises an die Deutsche Auslandsschule in Shanghai wird im Interview mit dem Mathemacher und Mathematiklehrer Walter Schubert thematisiert und ist [hier](#) nachzulesen.

Die Anmeldung 2021 für den Abiturpreis–Mathematik der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (DMV) ist ab Februar 2021 [hier](#) möglich.

TIMMS-Studie: Das Mathematikniveau an deutschen Grundschulen liegt im Mittelfeld

Die internationale Vergleichsstudie „Trends in International Mathematics and Science Study“ (TIMSS) wurde vor einer Woche am 8.12.2020 vorgestellt. Sie dokumentiert alle vier Jahre die Leistungen von Viertklässlern in Mathematik und Naturwissenschaften.

In Mathematik befinden sich die Grundschülerinnen und Grundschüler der vierten Klassen in Deutschland mit Platz 25 im Mittelfeld aller weltweit teilnehmenden 58 Staaten. Ihre aktuellen Ergebnisse im nationalen und internationalen Vergleich geben insbesondere einen Blick auf die Entwicklungen im Grundschulbereich in den letzten 13 Jahren. Deutschland beteiligt sich seit 2007 an der Studie, die neuesten Daten aus dem Jahr 2019 stellen die Entwicklungen vor der Corona-Pandemie dar. Die Ergebnisse habe ich [hier](#) in Kürze für Sie zusammengestellt.

Das **Mathematikum** in Gießen befindet sich wie alle Museen im Lockdown und ist derzeit geschlossen. Für das Mathematikum ist diese Situation besonders einschneidend, da es keine dauerhafte finanzielle Unterstützung von der Stadt oder dem Land erhält. Wenn Sie zu Weihnachten also noch spenden möchten oder mathematische Objekte erwerben wollen, ist dies [hier](#) möglich.

Auf **Mathematikum-Online** finden Sie Experimente für Zuhause und Knobelaufgaben zum Mitmachen. Unter der Kategorie „**Mathematik für draußen**“ sind Ideen für Mathematikaufgaben zusammengetragen, die man im Außenraum vor der Haustür lösen kann.

Im Namen der **Deutschen Mathematiker-Vereinigung (DMV)** wünsche ich Ihnen – auch unter den schwierigen Bedingungen der Pandemie – schöne Feiertage und einen guten und vor allem gesunden Start ins neue Jahr!

Mit herzlichen Grüßen
Beate Klompaker

Wettbewerbe

bis 15.02.2021

Jugend präsentiert

Klassen 7 bis 12/13

60. Mathematik-Olympiade 2021

Klassenstufen 3 bis 12/13

26.–28.02.2021 Landesrunden

13.–16.06.2021 Bundesrunden

bis 08.03.2021

Bundeswettbewerb Mathematik 2021

Klassen 9 bis 12/13

Die Ausschreibungsunterlagen liegen nun vor.

18.03.2021

Känguru-Wettbewerb

Klassen 3 bis 12/13.

09.–15.04.2021 in Georgien

Europäische Mädchen-Olympiade

(EGMO)

14.–24.07.2021

in St. Petersburg, Russland

Internationale Mathematik-Olympiade

(IMO)

→ **An dieser Stelle** können Sie sich in den Verteiler der Mathematik-Rundmail eintragen oder aus diesem löschen.

Fotos: © 123RF/DMV

